

Název práce: Webová aplikace pro výuku stereometrie  
Autor: Ludmila Kadlecová  
Katedra: Katedra didaktiky matematiky  
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Jarmila Robová, CSc.  
E-mail vedoucího: [robova@karlin.mff.cuni.cz](mailto:robova@karlin.mff.cuni.cz)

Abstrakt: Tato práce vznikla jako webová aplikace pro výuku stereometrie. Je určená především studentům a učitelům středních škol. Webová aplikace vznikala ve dvou verzích. Verze podporující Cabri aplety a verze bez podpory Cabri apletů. Stránky mají dvě základní části a to část výkladovou část a část s příklady. Nejdůležitější kapitoly práce jsou Řezy mnohostěnů a Průnik přímky a mnohostěnu. Práce se zabývá polohovými úlohami.

Klíčová slova: webová aplikace, stereometrie, Cabri, vzájemné polohy

Title: Web application for teaching of stereometry  
Author: Ludmila Kadlecová  
Department: Department of Didactics of Mathematics  
Supervisor: RNDr. Jarmila Robová, CSc.  
Supervisor's e-mail address: : [robova@karlin.mff.cuni.cz](mailto:robova@karlin.mff.cuni.cz)

Abstract: This thesis was created as a web application for stereometry teaching. It is addressed mostly to students and teachers of grammar schools. Web applications originated in two versions. A version that props Cabri applets and a version that doesn't. Websites are divided into two basic parts, the interpretation part and the part with examples. The most important passages are Section of polyhedrons and Intersection of line and polyhedron.

Keywords: web application, stereometry, Cabri, relative positions